

У поступку реализације Закључка Владе 05 Број: 030-8923/2017-1 од 22. септембра 2017. године, а у складу са надлежностима из члана 14. став 2. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 и 62/17), са делокругом из члана 2. Уредбе о оснивању Канцеларије за управљање јавним улагањима („Службени гласник РС”, број 95/15) и овлашћењима из Одлуке Председника Владе Републике Србије број 021-00-11/2017-01 од 3. јула 2017. године („Службени гласник РС”, број 69/17),

1. Република Србија - Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Београд, Немањина 22-26 (у даљем тексту: Министарство),

2. Влада Републике Србије - Канцеларија за управљање јавним улагањима, Београд, Немањина 11 (у даљем тексту: Канцеларија),

3. Влада Републике Србије - Кабинет министра без портфеља задуженог за иновације и технолошки развој, Београд, Немањина 11 (у даљем тексту: Кабинет),

закључују

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА УНАПРЕЂЕЊА ДРЖАВНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА РАЗВОЈ СЕКТОРА ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Члан 1.

Овим оквирним споразумом се уређују међусобна права и обавезе у односу на реализацију, праћење стања, предлагање мера, координацију активности и финансирање следећих пројеката:

- 1) Фаза II Научно-технолошког парка Нови Сад;
- 2) Изградња Научно-технолошког парка Ниш;
- 3) Проширење Електронског факултета Универзитета у Нишу;
- 4) Изградња нове зграде Факултета организационих наука у Београду;
- 5) Изградња нове зграде за потребе Универзитета у Београду;
- 6) БиоСенс институт;
- 7) Верокио пројекат Института за физику у Београду.

Члан 2.

Пројекти из члана 1. овог оквирног споразума се реализују кроз Пројекат „Истраживање и развој у јавном сектору”, а у складу са Иницијативом за унапређење државне инфраструктуре за развој сектора

информационих технологија Савета за иновационо предузетништво и информационе технологије, која је одштампана уз овај оквирни споразум као његов саставни део (Прилог 1).

Члан 3.

Реализација циљева пројеката из члана 1. овог оквирног споразума се уређује појединачним уговорима којима се утврђују међусобна права и обавезе уговорних страна у односу на услове и динамику извршења пројектних задатака, услове и динамику финансирања, извештавање и праћење стања у односу на уговорена права и обавезе.

Члан 4.


Појединачним уговорима из члана 3. овог оквирног споразума се утврђују права и обавезе Министарства, Канцеларије и Кабинета у односу на праћење стања, предлагање мера, координацију активности и финансирање односног уговора у складу са овим оквирним споразумом, који се прилаже уз те уговоре, као њихов саставни део.

Члан 5.

Овај оквирни споразум је сачињен у шест истоветних примерака, од којих су по два примерка за сваку страну потписницу овог споразума.

У Београду, 2. октобар 2017. године

Министарство просвете, науке и технолошког развоја


Младен Шарчевић, министар

Канцеларија за управљање јавним улагањима


Марко Благојевић, в.д. директора

Кабинет министра без портфеља задуженог за иновације и технолошки развој


Др Ненад Поповић, министар

Евиденциони број у Министарству: 030-03-00054/2017-16/1

Евиденциони број у Канцеларији: 217-03-224/2017-01

Евиденциони број у Кабинету: 030-01-00002/2017-01/1

На основу члана 17. став 1., члана 22. и члана 24. став 2. Пословника Владе („Службени гласник РС“ бр. 61/06, 69/08, 88/09, 33/10, 69/10, 20/11, 37/11, 30/13, 76/14). Савет за иновационо предузетништво и информационе технологије, на седници одржаној 4. августа 2017. године, донео је

ЗАКЉУЧАК

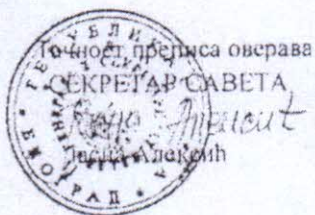
1. Усваја се Иницијатива за унапређење државне инфраструктуре за развој сектора информационих технологија, која је саставни део овог закључка.
2. Овај закључак доставити председнику, потпредседницима и члановима Савета за иновационо предузетништво и информационе технологије.

Број: 06-00-276/2017-1
Београд, 4. август 2017. године

САВЕТ ЗА ИНОВАЦИОНО ПРЕДУЗЕТНИШТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

Ана Брнабић с.р.



ИНИЦИЈАТИВА

ЗА

УНАПРЕЂЕЊЕ ДРЖАВНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА РАЗВОЈ СЕКТОРА ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Савет за иновационо предузетништво и информационе технологије предлаже Министарству просвете, науке и технолошког развоја и Канцеларији за управљање јавним улагањима, да кроз пројекат "Истраживање и развој у јавном сектору" покрену реализацију следећих пројеката:

- Фаза II Научно-технолошког парка Нови Сад,
- Изградња Научно-технолошког парка Ниш,
- Проширење Електронског факултета Универзитета у Нишу,
- Изградња нове зграде Факултета организационих наука у Београду,
- Изградња нове зграде за потребе Универзитета у Београду,
- БиоСенс институт,
- Верокио пројекат Института за физику у Београду.

Преглед финансирања свих пројеката

Назив пројекта	Извори финансирања ¹		
	ЕНБ ²	Буџет ³	Хоризонт 2020 ⁴
Фаза II Научно-технолошког парка Нови Сад		7	
Изградња Научно-технолошког парка Ниш	10		
Проширење Електронског факултета Универзитета у Нишу	5,2		
Изградња нове зграде Факултета организационих наука у Београду	5		
Изградња нове зграде за потребе Универзитета у Београду	6		
БиоСенс институт	14		14
Верокио пројекат Института за физику у Београду	5		
Укупна средства	45,2	7	14

Предлог приоритетних циљева и активности свих органа државне управе и служби Владе за унапређење ИТ сектора у Србији дефинише да су унапређење инфраструктуре за државне високошколске институције које реализују студијске програме у ИТ области, као и ојачање капацитета научно-истраживачког рада у ИТ-у, стратешки циљеви Владе.

Стратегија научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2016. до 2020. године – „Истраживање за иновације“, наглашава да се буџетска подршка истраживањима реализује и кроз пројекат „Истраживање и развој у јавном сектору“, чија је реализација започела 2011 године. Ова

¹ Износи су представљени у милионима евра

² Кредит Европске инвестиционе банке, пројекат "Истраживање и развој у јавном сектору"

³ Буџет Владе Републике Србије за 2018. годину, Министарство просвете, науке и технолошког развоја

⁴ Програм Европске Уније за истраживање и иновације

подршка обухвата низ инвестиција у ревитализацију истраживања и развоја у јавном сектору у Србији, укључујући модернизацију постојећих истраживачких капацитета и инфраструктуре, формирање нових научних центара, изградњу станова за младе научнике и модернизацију академске рачунарске мреже. Пројекти из овог програма финансирају се из кредита Европске инвестиционе банке (ЕИБ) и Банке за развој Савета Европе (ЦЕБ), Инструмента за претприступну помоћ Европске уније и средствима Републике Србије.

Стратегија за развој индустрије информационих технологија за период 2017. до 2020. године, дефинише мере за унапређивање улоге ИКТ у образовању, укључујући јачање улоге информатике и рачунарства као науке коју треба изучавати од почетка школовања и на свим нивоима образовања. Према стратегији, неопходно је омогућити и подстицати даље повећавање броја студената који се финансирају из буџета у области информационих технологија на високошколским установама чији је оснивач Република. Поред повећања уписних квота у области информационих технологија за студенте који се финансирају из буџета, неопходно је предвидети мере за одржавање и унапређивање квалитета и броја наставног особља на државним високошколским установама у области информационих технологија, унапређење просторних и техничких капацитета. Стратегијом је такође предвиђено искоришћење капацитета технолошких паркова и развој локалних технолошких центара.

У складу са наведеним, Министарски Савет за иновационо предузетништво и информационе технологије подржава пројекте:

- **изградње и развоја Научно-технолошких паркова**, који повезују академску заједницу и привреду и један су од кључних фактора развоја према наведеним стратегијама.
- **проширења капацитета факултета** који реализују студијске програме у ИТ области, како би се надоместио недостатак инжењера на тржишту и осигурао стабилан раст ИТ индустрије у Србији.
- **јачања капацитета научно-истраживачких института** за развој високих технологија и сарадњу са привредом.

Министарски Савет за иновационо предузетништво и информационе технологије у том смислу предлаже Министарству просвете, науке и технолошког развоја и Канцеларији за управљање јавним улагањима, да кроз пројекат "Истраживање и развој у јавном сектору" покрену реализацију следећих пројеката:

Научно-технолошки паркови:

1. **Фаза II Научно-технолошког парка Нови Сад**, што представља наставак изградње зграде од 29.000 m² чијих је 10.000 m² намењено Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Овај пројекат се је већ започет средствима из пројекта „Истраживање и развој у јавном сектору“ финансираном из средстава Европске инвестиционе банке у износу од 12 милиона евра. Иницијални пројекат је предвиђао да се 19.000 m² изгради до сиве фазе, а променом концепта је неопходно обезбедити додатна средства како би целокупан простор у згради био комплетно изграђен и спреман за употребу.
Очекивана вредност инвестиције (додатна средства): 7 милиона евра
2. **Изградња Научно-технолошког парка Ниш**, којим ће се добити простор од око 11.000 m² за обуку студената за коришћење напредних технологија и учење кроз праксу. Простор ће садржати и бизнис инкубатор за око 30 стартап компанија, док ће постојати и одвојен простор

за истраживање и развој производа већих компанија. Циљ је да Научно-технолошки парк постане регионални центар за иновације. Уз тесну сарадњу са Универзитетом у Нишу циљ је да се ојача веза између индустрије и технологије и тиме повећа привредни раст у региону јужне Србије.

Очекивана вредност инвестиције: 10 милиона евра

Повећање капацитета факултета са ИТ смеровима:

3. Проширење Електронског факултета Универзитета у Нишу изградњом мултифункционалног анекса факултета од 5.900 м², опремљеног лабораторијском опремом нове генерације. Ово проширење ће омогућити повећање капацитета факултета за примењена истраживања нових технологија, као и за инкубацију већег броја иновативних предузетничких подухвата. Формираће се и два центра изврности, за 3Д технологије и проширену стварност (*augmented reality*).

Очекивана вредност инвестиције: 5,2 милиона евра, од чега је 1,2 милиона евра вредност лабораторијске опреме

4. Изградња нове зграде Факултета организационих наука у Београду – Потребно је дугорочно

решење за недостатак просторних капацитета, изградњом новог објекта у дворишту Факултета у коме би били смештени нови амфитеатри, рачунарске учионице, центри и др. Тиме би се постојећа зграда могла боље искористити за организовање наставе уз примену најсавременијих метода и значајнијег учешћа у еко систему ИТ заједнице у Србији и региону. Пројекат изградње новог објекта подразумева изградњу објекта од бруто 6.000 м². Процењена вредност радова изградње је 3 милиона евра. Опремање просторија захтева додатно улагање од још најмање 2 милиона евра. На тај начин, створили би се услови за значајно повећање капацитета и Факултет би био у могућности да уместо садашњих 430 уписује 750 студената на смеру Информациони системи и технологије. На овај начин Факултет би на годишњем нивоу уместо 260 инжењера информатике на излазу имао 550.

Очекивана вредност инвестиције: 5 милиона евра

5. Универзитет у Београду се већ годинама суочава са недостатком капацитета за спровођење наставе и научно-истраживачког рада. Нова зграда би помогла да се велики број тих проблема превaziђе и да се прошире капацитети за рад сходно потребама факултета Универзитета у Београду. Зграда би одговарала највишим стандардима и простирала би се на око 12.000 м² на земљишту које ће бити обезбеђено на Новом Београду.

Очекивана вредност инвестиције: 6 милиона евра

Јачање капацитета научно-истраживачких института:

6. БиоСенс институт – "БиоСенс" је један од водећих европских научноистраживачких института посвећен савременим примењеним и тржишно-оријентисаним истраживањима у области пољопривреде и хране. За пројекат „Антарес“ Института БиоСенс је освојио прво место у Европи у оквиру позива „Хоризонт 2020 – тајминг“ намењеног стварању европског центра изврности у научним истраживањима. На конкурс је учествовало скоро 200 европских научноистраживачких институција. Циљ пројекта "Антарес" је да развије институт "БиоСенс" у европски центар изврности за напредне технологије у области одрживе пољопривреде. Пројекат настоји да кроз синергију ИТ сектора и пољопривреде развија пољопривреду као

најзначајнији сегмент домаће индустрије, врши трансфер иновација из истраживања у привреду и тако убрзава економски развој земље. Буџет пројекта "Антарес" је 28 милиона евра, од чега 14 милиона представљају бесповратна средства ЕУ, док је 14 милиона евра обезбеђено из пројекта „Истраживање и развој у јавном сектору“ финансираном из средстава Европске инвестиционе банке и Банке за развој Савета Европе.

Очекивана вредност инвестиције: 14 милиона евра

7. Пројекат Верокио Института за физику у Београду има за циљ да заједно са стратешким партнерима – водећим светским центрима као што су CERN, INFN (мрежа националних института Италије), и DESY (највеће научно постројење Немачке) и Истраживачком станицом Петница поред Ваљева – повеже постојеће експертизе на пољу суперрачунарства; моделирања комплексних система; прикупљања, визуелизације и анализе великих скупова података; развоја и примене нових неинвазивних мерних система; и да те експертизе фокусирају на решавање конкретних проблема везаних за развој нових генерација акцелератора и детектора, односно за решење друштвених изазова у додиру са областима као што су археологија, социологија и биомедицина. Потребно је суфинансирање од стране Републике Србије у износу од око 5 милиона евра, док је остатак обезбеђен од стране међународних партнера (5 милиона) и имовине Института за физику (1 милион).

Очекивана вредност инвестиције: 5 милиона евра